



(21) 申请号 202421243827.0

(22) 申请日 2024.06.03

(73) 专利权人 秦皇岛坦轩沙发制造有限公司

地址 066000 河北省秦皇岛市山海关区秦
山东路7号院内

(72) 发明人 杨洋 周胜 冷津松 丁建军

(51) Int. Cl.

A47C 17/04 (2006.01)

A47C 17/86 (2006.01)

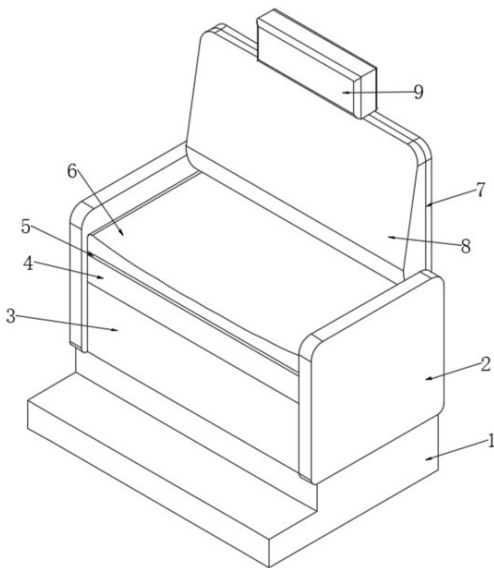
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种高舒适性球厅沙发

(57) 摘要

本实用新型涉及应用于家具领域的一种高舒适性球厅沙发,包括一个L型的底座,底座的上端从左至右依次固定连接扶手、支撑台和另一个扶手,支撑台的上端固定连接容置盒,容置盒的上端固定连接支撑网,支撑网的上端固定连接坐垫,支撑台的后端固定连接固定板,固定板的前端固定连接靠背,固定板与靠背的上端共同固定连接垫块,容置盒内腔固定连接多个滑杆,滑杆的外表面从内至外依次滑动套设有滑块和弹簧,滑块的上端固定连接安装块一,采用上述容置盒等结构,在使用时,通过多个回弹组件,对用户的身体不同位置进行支撑,使沙发与用户的身体进行充分的贴合,使用户坐在沙发上时不易向下滑动,提高用户的舒适度。



1. 一种高舒适性球厅沙发, 包括一个L型的底座(1), 其特征在于: 所述底座(1)的上端从左至右依次固定连接有扶手(2)、支撑台(3)和另一个扶手(2), 所述支撑台(3)的上端固定连接有容置盒(4), 所述容置盒(4)的上端固定连接有支撑网(5), 所述支撑网(5)的上端固定连接有坐垫(6), 所述支撑台(3)的后端固定连接有固定板(7), 所述固定板(7)的前端固定连接有靠背(8), 所述固定板(7)与靠背(8)的上端共同固定连接有垫块(9);

所述容置盒(4)内腔固定连接有多个滑杆(10), 所述滑杆(10)的外表面从内至外依次滑动套设有滑块(11)和弹簧(12), 所述滑块(11)的上端固定连接有安装块一(13), 所述安装块一(13)的内腔转动连接有转杆(14), 所述转杆(14)的上端转动连接有安装块二(15), 所述安装块二(15)的上端与支撑网(5)的下端固定连接;

所述坐垫(6)包括防滑外罩(16)和乳胶芯(17), 所述坐垫(6)的纵截面呈凹型, 所述靠背(8)位于坐垫(6)的上端, 所述靠背(8)的下端向前侧凸起。

2. 根据权利要求1所述的一种高舒适性球厅沙发, 其特征在于: 所述支撑台(3)、容置盒(4)、支撑网(5)以及坐垫(6)的左右两端均与扶手(2)固定连接, 所述扶手(2)和靠背(8)内均填充有海绵块。

3. 根据权利要求1所述的一种高舒适性球厅沙发, 其特征在于: 两个所述转杆(14)呈八字形分布在滑块(11)的上方, 所述滑块(11)的下端与容置盒(4)的内底壁相贴合。

4. 根据权利要求1所述的一种高舒适性球厅沙发, 其特征在于: 所述底座(1)的数量为两个, 两个所述底座(1)之间设有L型的拉板(18), 所述支撑台(3)呈U型。

5. 根据权利要求4所述的一种高舒适性球厅沙发, 其特征在于: 所述拉板(18)的上端固定连接有延伸块(19), 所述延伸块(19)的外表面与支撑台(3)的内壁相贴合, 所述延伸块(19)的后端与固定板(7)的前端相贴合, 所述拉板(18)的上端开凿有拉槽。

6. 根据权利要求4所述的一种高舒适性球厅沙发, 其特征在于: 两个所述底座(1)相对应的一端开凿有滑槽(20), 所述拉板(18)的左右两端均固定连接有限位块(21), 所述限位块(21)位于滑槽(20)内, 所述限位块(21)与滑槽(20)均为T型。

一种高舒适性球厅沙发

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的一种沙发,特别是涉及应用于家具领域的一种高舒适性球厅沙发。

背景技术

[0002] 沙发是一种装有软垫的多座位椅子,沙发已是许多家庭必需的家具,市场上销售的沙发一般有低背沙发、高背沙发和介于前两者之间的普通沙发三种,随着生活水平的提高,人们对于生活质量的要求也不断提高,从而对沙发垫的舒适性和产品质量的要求也越来越高。

[0003] 现有的沙发在回弹性能上一般是通过海绵本身的回弹性能实现的,而大多数沙发内的海绵并不是一整块的,且由于海绵本身的回弹性不足,不能使人体与沙发进行充分的贴合,靠背高度不够,长时间使用,会使用户向下滑动,使用户的腰部无支撑,背部与靠背不能紧密贴合,使长时间保持不舒适的姿势,从而使得用户更容易感到劳累,而且海绵型的沙发在长时间使用后,沙发内部容易塌陷,从而降低了沙发的实用性,不便于用户的使用。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术,本实用新型要解决的技术问题是现有的海绵型沙发的回弹性不足,不能使人体与沙发进行充分的贴合,用户坐在沙发上会向下滑动,使用户坐在沙发上时处于不舒适的状态,更容易感到劳累。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型提供了一种高舒适性球厅沙发,包括一个L型的底座,底座的上端从左至右依次固定连接有扶手、支撑台和另一个扶手,支撑台的上端固定连接有容置盒,容置盒的上端固定连接有支撑网,支撑网的上端固定连接有坐垫,支撑台的后端固定连接有固定板,固定板的前端固定连接有靠背,固定板与靠背的上端共同固定连接有垫块,容置盒内腔固定连接有多个滑杆,滑杆的外表面从内至外依次滑动套设有滑块和弹簧,滑块的上端固定连接有安装块一,安装块一的内腔转动连接有转杆,转杆的上端转动连接有安装块二,安装块二的上端与支撑网的下端固定连接,坐垫包括防滑外罩和乳胶芯,坐垫的纵截面呈凹型,靠背位于坐垫的上端,靠背的下端向前侧凸起。

[0006] 在上述高舒适性球厅沙发中,通过多个回弹组件,对用户的身体不同位置进行支撑,使沙发与用户的身体进行充分的贴合,使用户坐在沙发上时不易向下滑动,提高用户的舒适度。

[0007] 作为本申请的进一步改进,支撑台、容置盒、支撑网以及坐垫的左右两端均与扶手固定连接,扶手和靠背内均填充有海绵块。

[0008] 作为本申请的再进一步改进,转杆呈八字形分布在滑块的上方,滑块的下端与容置盒的内底壁相贴合。

[0009] 作为本申请的又一种改进,底座的数量为两个,两个底座之间设有L型的拉板,支撑台呈U型。

[0010] 作为本申请的又一种改进的补充,拉板的上端固定连接有延伸块,延伸块的外表面与支撑台的内壁相贴合,延伸块的后端与固定板的前端相贴合,拉板的上端开凿有拉槽。

[0011] 作为本申请的又一种改进的补充,两个底座相对应的一端开凿有滑槽,拉板的左右两端均固定连接有限位块,限位块位于滑槽内,限位块与滑槽均为T型。

[0012] 综上,在实际应用过程中,用户坐在坐垫上,使乳胶芯向下压缩,从而对支撑网造成压力,支撑网受力向下发生形变,与形变部位相连接的安装块二向下移动,带动转杆向外转动,弹簧向外收缩,从而对用户的身体不同位置进行支撑,同时靠背下方凸起部位对用户的后腰处进行支撑,使沙发与用户身体充分接触,加高了靠背的高度,使靠背充分与用户的背部相贴合,防滑外罩可提高用户裤子与沙发之间的摩擦力,从而使用户不易向下滑动,有效避免用户长期处于不舒适的姿势,提高沙发的舒适度,便于用户的使用。

附图说明

[0013] 图1为本申请第一种实施方式的结构示意图;

[0014] 图2为本申请第一种实施方式的容置盒内部结构示意图;

[0015] 图3为本申请第一种实施方式的滑块结构示意图;

[0016] 图4为本申请第一种实施方式的坐垫结构剖视图;

[0017] 图5为本申请第二种实施方式的结构示意图;

[0018] 图6为本申请第二种实施方式的沙发展开图;

[0019] 图7为本申请第二种实施方式的延伸块结构示意图。

[0020] 图中标号说明:

[0021] 1底座、2扶手、3支撑台、4容置盒、5支撑网、6坐垫、7固定板、8靠背、9垫块、10滑杆、11滑块、12弹簧、13安装块一、14转杆、15安装块二、16防滑外罩、17乳胶芯、18拉板、19延伸块、20滑槽、21限位块。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图对本申请的两实施方式作详细说明。

[0023] 第一种实施方式:

[0024] 图1示出:一种高舒适性球厅沙发,包括一个L型的底座1,底座1的上端从左至右依次固定连接扶手2、支撑台3和另一个扶手2,支撑台3的上端固定连接容置盒4,容置盒4的上端固定连接支撑网5,支撑网5可对坐垫6进行支撑固定,提高沙发的稳定性,支撑网5的上端固定连接坐垫6,支撑台3的后端固定连接固定板7,固定板7的前端固定连接靠背8,靠背8可对用户的腰部进行支撑,固定板7与靠背8的上端共同固定连接垫块9,垫块9可对用户的颈部进行支撑,靠背8位于坐垫6的上端,靠背8的下端向前侧凸起,支撑台3、容置盒4、支撑网5以及坐垫6的左右两端均与扶手2固定连接,扶手2和靠背8内均填充有海绵块,靠背8位于坐垫6的上端,靠背8的下端向前侧凸起,可以使靠背8的下端对用户的腰部进行支撑。

[0025] 图2和图3示出:容置盒4内腔固定连接多个滑杆10,滑杆10的外表面从内至外依次滑动套设有滑块11和弹簧12,滑块11的上端固定连接安装块一13,安装块一13的内腔转动连接有转杆14,转杆14的上端转动连接有安装块二15,安装块二15的上端与支撑网5的

下端固定连接,转杆14呈八字形分布在滑块11的上方,滑块11的下端与容置盒4的内底壁相贴合,支撑网5受到挤压,使安装块二15向下移动,从而推动滑块11向外滑动,弹簧12向外压缩。

[0026] 图4示出:坐垫6包括防滑外罩16和乳胶芯17,乳胶的弹性更大,提高沙发的舒适度,坐垫6的纵截面呈凹型,便于与用户腿部贴合。

[0027] 使用时,用户坐在坐垫6上,使乳胶芯17向下压缩,从而对支撑网5造成压力,支撑网5受力向下发生形变,与形变部位相连接的安装块二15向下移动,带动转杆14向外转动,弹簧12向外收缩,从而对用户的身体不同位置进行支撑,同时靠背8下方凸起部位对用户的后腰处进行支撑,使沙发与用户身体充分接触,加高了靠背8的高度,使靠背8充分与用户的背部相贴合,防滑外罩16可提高用户裤子与沙发之间的摩擦力,从而使用户不易向下滑动,有效避免用户长期处于不舒适的姿势,提高沙发的舒适度,便于用户的使用。

[0028] 第二种实施方式:

[0029] 本实施方式在第一种实施方式的基础上,新增拉板18、延伸块19、滑槽20和限位块21,其余部分与第一种实施方式保持一致。

[0030] 图5和图6示出:底座1的数量为两个,两个底座1之间设有L型的拉板18,支撑台3呈U型,拉板18的上端固定连接有延伸块19,延伸块19的外表面与支撑台3的内壁相贴合,延伸块19的后端与固定板7的前端相贴合,拉板18的上端开凿有拉槽。

[0031] 图7示出:底座1相对应的一端开凿有滑槽20,拉板18的左右两端均固定连接有限位块21,限位块21位于滑槽20内,限位块21与滑槽20均为T型,通过滑槽20和限位块21可对延伸块19进行限位。

[0032] 使用时,可以通过拉槽向外拉动拉板18至适当位置,从而使得延伸块19向前移动,用户坐在沙发上时,可以将腿放置于延伸块19的上端,便于用户休息。

[0033] 结合当前实际需求,本申请采用的上述实施方式,保护范围并不局限于此,在本领域技术人员所具备的知识范围内,不脱离本申请构思作出的各种变化,仍落在本实用新型的保护范围。

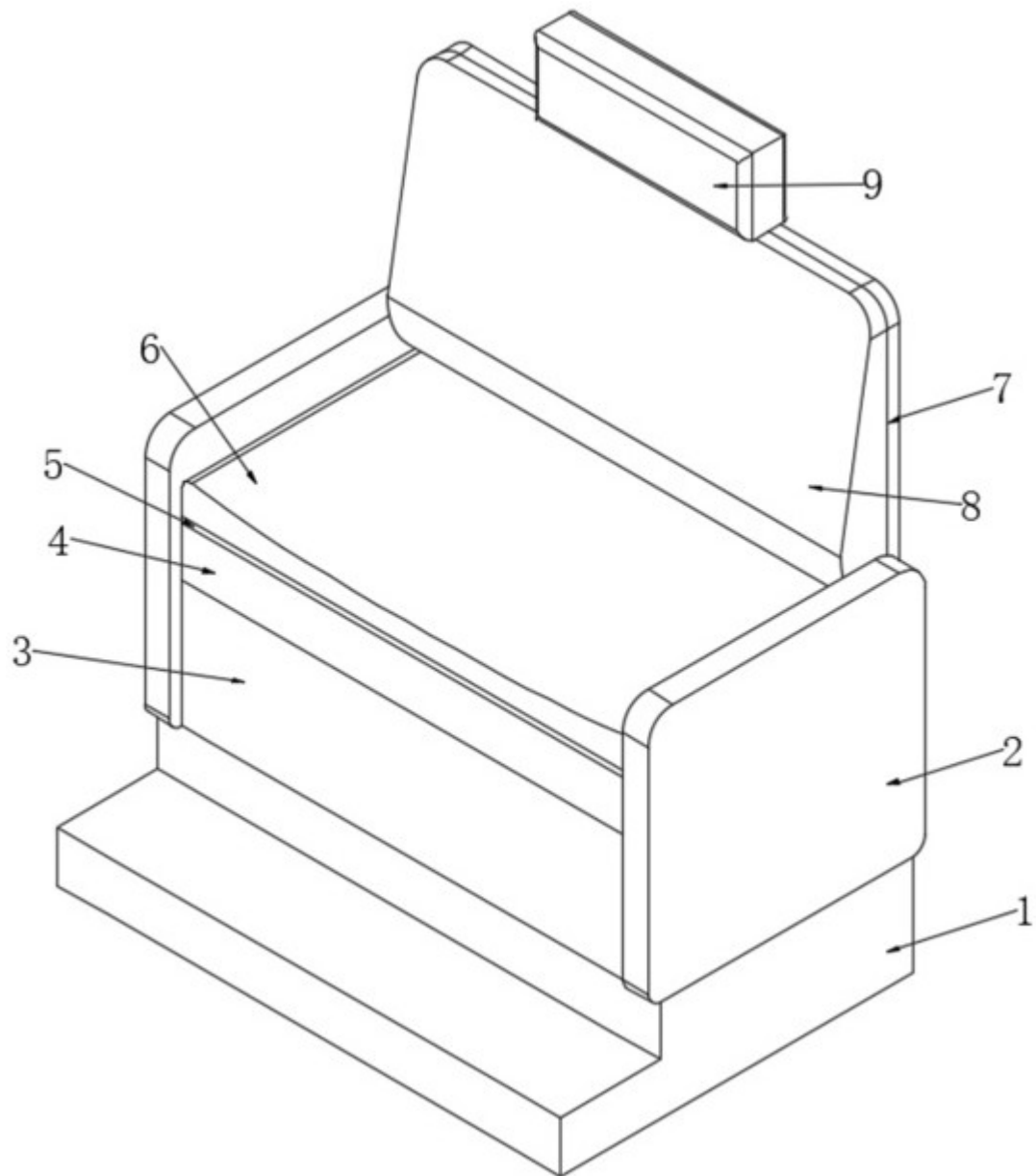


图1

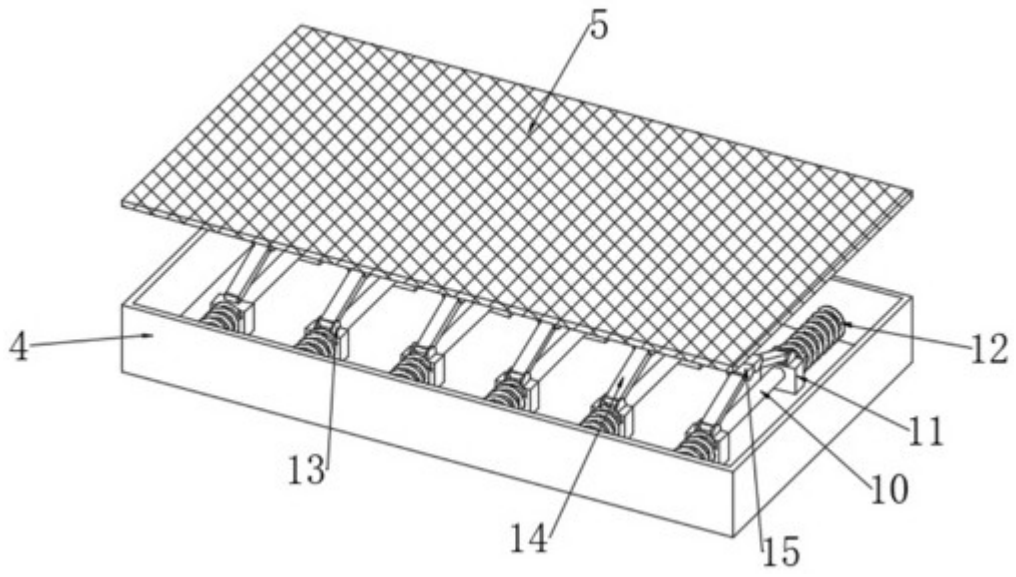


图2

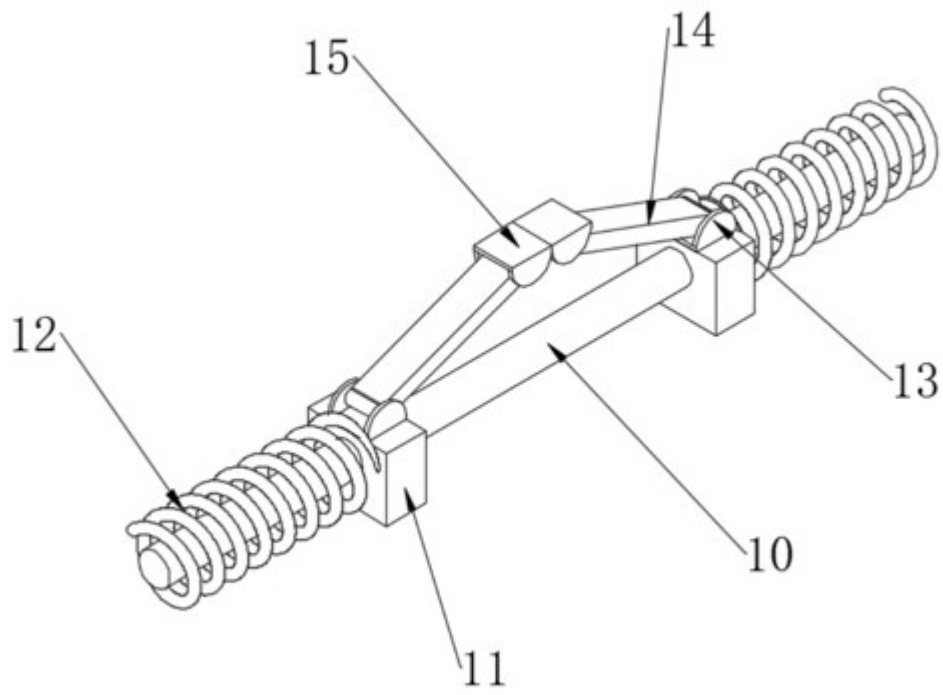


图3

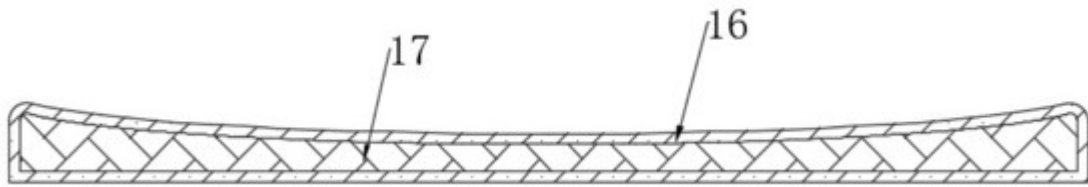


图4

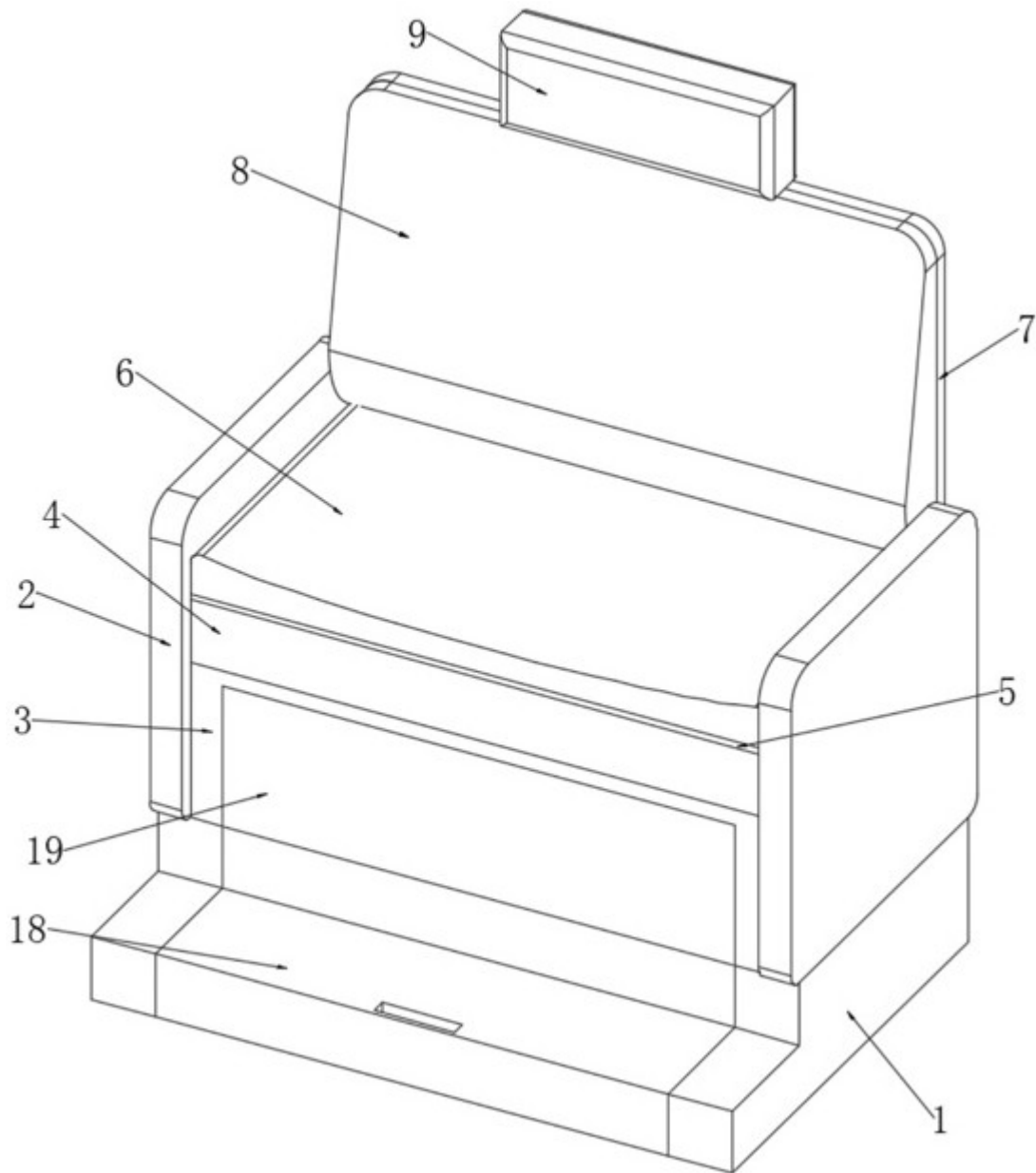


图5

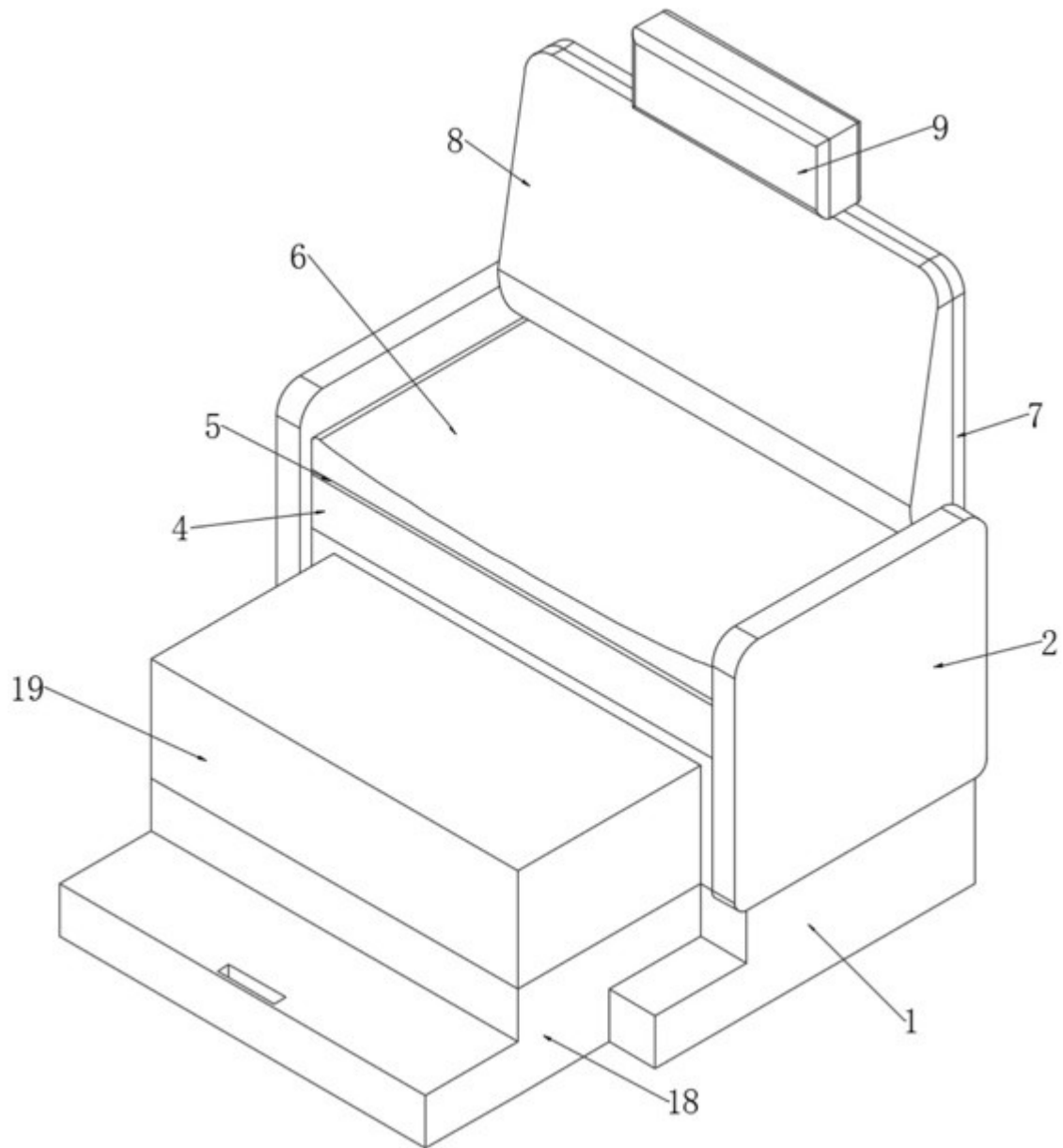


图6

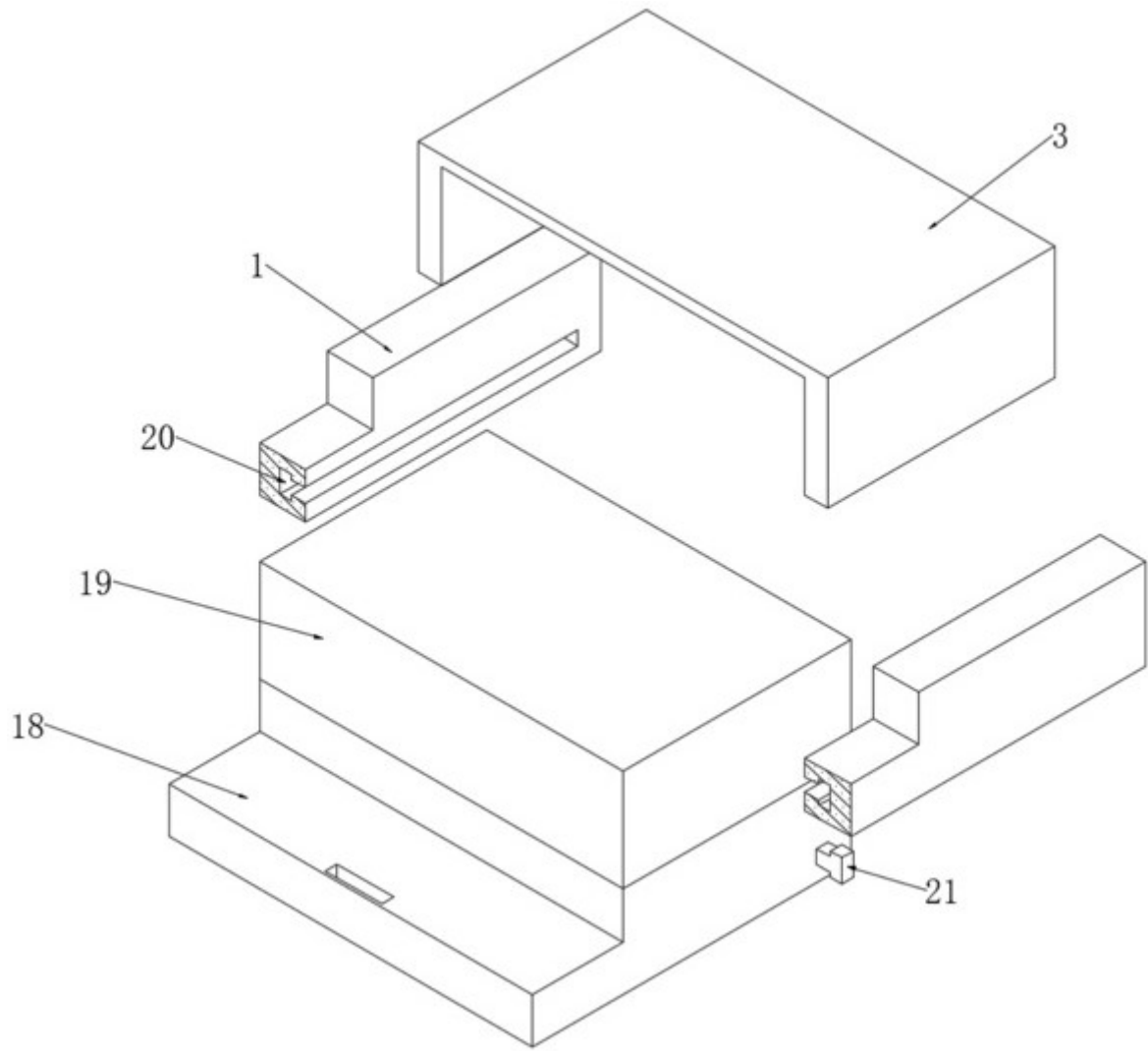


图7